TOYOTA

MANUAL
T-CODE
T-CODE PRO
PREMIUM CODE

VERSION 1.0

elme TOOLS

TOYOTA©

LEADING WORLWIDE
SPECIALIST INMOBILIZERS
& AUTOMOTIVE KEY SERVICE

©COPYRYGHT ELME TOOLS S.L 2.007

CONTRATO PARA LA UTILIZACIÓN DEL SOFTWARE

El software que contiene su equipo de programación de llaves es propiedad de ADVANCED DIAGNOSTICS Ltd.

El cliente no tiene ningún derecho sobre la propiedad del software, con la excepción de la propiedad de los medios Físicos, en los cuales el software esta pensado para trabajar.

El propietario del copyright es ADVANCED DIAGNOSTICS Ltd. y hará responsable a los clientes por la infracción o violación de este acuerdo y se le hará responsable por la infracción de las leyes de copyright.

ADVANACED DIAGNOSTICS Ltd. se reserva los derechos de borrar los software de cualquier equipo que se haya utilizado para infringir estas leyes.

MANUAL TOYOTA & LEXUS

INDICE

A LISTA DE APLICACIONES

B TOMAS DE DIAGNOSIS

C OPERACIONES GENERALES

D FUNCIONES ESPECIALES

E CODIGOS DE ERROR

F CONSEJOS Y NOTAS

G PROGRMACIÓN DE MANDOS

Version : 10.01

Fecha : Marzo 2007

LISTA DE APLICACIONES

A

TOYOTA

				1234	DTC		EMS		
RAV4	2004	✓	×	×	✓	×	×	×	×
COROLLA	2003⇨2004	✓	×	×	✓	×	×	×	×
AVENSIS	2003⇨2004	✓	×	×	✓	×	×	×	×
PREVIA	2003⇨2004	✓	×	×	✓	×	×	×	×
4 RUNNER	2001⇨2004	✓	✓	×	✓	×	×	×	×
HIGHLANDER	2001⇨	✓	×	×	✓	×	×	×	×
LAND CRUISER	2001⇨	✓	×	×	✓	×	×	×	×
SEQUOIA	2001⇨2002	✓	×	×	✓	×	×	×	×
CAMRY	2002⇨	✓	×	×	✓	×	×	×	×
SOLARA	2002⇨	✓	×	×	✓	×	×	×	×

LEXUS

				1234	DTC		EMS		
ES300	2002 ⇨ 2003	✓	×	×	✓	×	×	×	×
ES330	2004	✓	✓	×	✓	✓	×	×	×
GS300	2002 ⇨ 2004	✓	×	×	✓	×	×	×	×
GS430	2001 ⇨ 2004	✓	×	×	✓	×	×	×	×
GX470	2003 ⇨ 2004	✓	✓	×	✓	✓	×	×	×
LS430	2001 ⇨ 2004	✓	✓	×	✓	✓	×	×	×
LX470	2001 ⇨ 2002	✓	×	×	✓	×	×	×	×
LX470	2003 ⇨ 2004	✓	✓	×	✓	✓	×	×	×
RX330	2004 ⇨ 2006	✓	✓	×	✓	✓	×	×	×
SC430	2002 ⇨ 2004	✓	✓	×	✓	✓	×	×	×

LISTA DE APLICACIONES

A

TOYOTA (USA)

4RUNNER	2001⇨2002	✓	×	×	✓	×	×	×	×
4RUNNER	2003⇨2004	✓	×	×	✓	✓	×	×	×
CAMRY	2002⇨2003	✓	×	×	✓	×	×	×	×
CAMRY	2004	✓	×	×	✓	✓	×	×	×
HIGHLANDER	2001⇨2003	✓	×	×	✓	×	×	×	×
HIGHLANDER	2004	✓	×	×	✓	×	×	×	×
LAND CRUISER	2001⇨2002	✓	×	×	✓	×	×	×	×
LAND CRUISER	2003⇨2004	✓	✓	×	✓	✓	×	×	×
MR2	2002⇨2004	✓	×	×	✓	×	×	×	×
PRIUS	2004	✓	×	×	✓	✓	×	×	×
RAV4	2002⇨2004	✓	×	×	✓	×	×	×	×
SEQUOIA(A)	2001⇨2002	✓	×	×	✓	×	×	×	×
SIENNA	2004	✓	×	×	✓	✓	×	×	×
SOLARA	2002⇨2003	✓	×	×	✓	×	×	×	×
SOLARA	2004⇨2006	✓	×	×	✓	×	×	×	×
TACOMA	2007	✓	×	×	✓	×	×	×	×

QUE NECESITA PARA PROGRAMAR....	
	CABLE = ADC151 DONGLE = A
	CABLE = ADC110-B

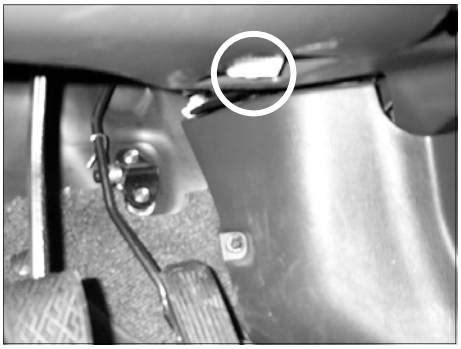
TOMAS DE DIAGNOSIS

B

TOYOTA

AVENSIS

NEW AVENSIS



COROLLA

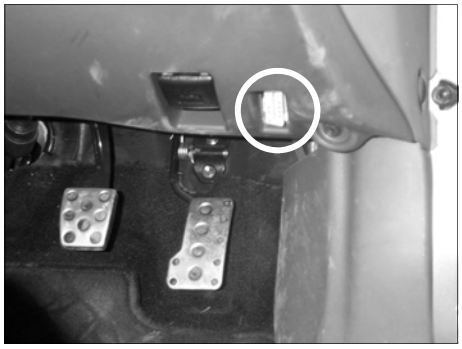
COROLLA 1

YARIS

TOMAS DE DIAGNOSIS

B

TOYOTA



CELICA

PREVIA

VITZ

PLATZ

RAV 4

INMOVILIZADOR TOYOTA & LEXUS

REGISTRO MANUAL DE LLAVES
La siguiente lista proporciona información acerca de qué modelos disponen de registro manual de llaves, que se utiliza cuando se dispone de la llave Maestra. En estos vehículos NO ES POSIBLE utilizar el probador o el software TCODE para RESTAURAR LA ECU.

Los siguientes <u>códigos de modelos</u> europeos disponen de inmovilizadores que permiten el registro <u>manual</u> de llaves:

Avensis	AT220 AT221 AZT220 ST220 CT220 CDT220 ZZT220 ZZT221
Camry	SXV20 MCV20
Celica	ZZT230 ZZT231
Corolla	CDE110 ZZE111 ZZE112 AE111 AE112 AE115 WZE110 EE111 AE111 AE115 CE110
Land Cruiser	KDJ90 KDJ95 UZJ100 FZJ105 HDJ100 HZJ105 VZJ90 VZJ95 KZJ90 KZJ95
MR2	ZZW30
Picnic	SXM10 CXM10
Previa	ACR30
Prius	NHW11
RAV4	ACA20 ACA21 ZCA25 ZCA26
Yaris	SCP10 NCP10 NCP11 NCP12 NCP20 NCP21 NCP22
Lexus IS200	GXE10

INMOVILIZADOR TOYOTA

RESET INMOVILIZADOR : (TYPE 1 & 2 IMMOBILISER)

Esta función permite efectuar el borrado todas las llaves y el Auto “Aprendizaje” de la nueva llave que esté situada en el contacto en ese momento. Esta función se utiliza cuando el cliente ha perdido todas sus llaves.

PROGRAMCIÓN DE LLAVES : (TYPE 2 IMMOBILISER)

Esta función permite añadir una llave Maestra o una llave Valet al sistema del inmovilizador del vehículo siempre que se disponga de una llave Maestra preprogramada con la que comenzar a trabajar. El sistema del inmovilizador del vehículo es capaz de advertir la diferencia entre los chips de transpondedor de las llaves Maestras o Valet.

AÑADIR LLAVE MASTER : (TYPE 1 IMMOBILISER)

Esta función permite añadir una llave Maestra al sistema del inmovilizador del vehículo siempre que se disponga de una llave Maestra preprogramada con la que comenzar a trabajar. El sistema del inmovilizador del vehículo no es capaz de advertir la diferencia entre los chips de transpondedor de las llaves, de modo que es posible programar una llave Valet como llave Maestra en el sistema del inmovilizador.

AÑADIR LLAVE VALET : (TYPE 1 IMMOBILISER)

Esta función permite añadir una llave Valet al sistema del inmovilizador del vehículo siempre que se disponga de una llave Maestra preprogramada con la que comenzar a trabajar. El sistema del inmovilizador del vehículo no es capaz de advertir la diferencia entre los chips de transpondedor de las llaves, de modo que es posible programar una llave Maestra como llave Valet en el sistema del inmovilizador.

BORRADO KEYS : (TYPE 1 & 2 IMMOBILISER)

Esta función permite borrar todas las llaves excepto la llave que esté situada en el contacto en ese momento.

INMOVILIZADOR LEXUS

RESET DEL INMOVILIZADOR: (TYPE 1 & 2 IMMOBILISER)

Esta función permite efectuar el borrado todas las llaves y el Auto “Aprendizaje” de la nueva llave que esté situada en el contacto en ese momento. Esta función se utiliza cuando el cliente ha perdido todas sus llaves.

PROGRAMACIÓN DE LLAVES (INMOVILIZADOR DE TIPO 2)
Esta función permite añadir una llave Maestra o una llave Valet al sistema del inmovilizador del vehículo siempre que se disponga de una llave Maestra preprogramada con la que comenzar a trabajar. El sistema del inmovilizador es capaz de advertir la diferencia entre los chips de transpondedor de las llaves Maestras o Valet.

ADICIÓN DE LLAVE MAESTRA (INMOVILIZADOR DE TIPO 1)
Esta función permite añadir una llave Maestra al sistema del inmovilizador del vehículo siempre que se disponga de una llave Maestra preprogramada con la que comenzar a trabajar. El sistema del inmovilizador del vehículo no es capaz de advertir la diferencia entre los chips de transpondedor de las llaves, de modo que es posible programar una llave Valet como llave Maestra en el sistema del inmovilizador.

ADICIÓN DE LLAVE VALET (INMOVILIZADOR DE TIPO 1)
Esta función permite añadir una llave Valet al sistema del inmovilizador del vehículo siempre que se disponga de una llave Maestra preprogramada con la que comenzar a trabajar. El sistema del inmovilizador del vehículo no es capaz de advertir la diferencia entre los chips de transpondedor de las llaves, de modo que es posible programar una llave Maestra como llave Valet en el sistema del inmovilizador.

BORRADO DE LLAVES: (INMOVILIZADORES DE TIPO 1 y 2)
Esta función permite borrar todas las llaves excepto la llave que esté situada en el contacto en ese momento.

AÑADIR REMOTO: Esta función permite añadir las funciones de llave remota inalámbrica del cabezal de la llave Lexus.
BORRAR REMOTO: Esta función permite borrar todas las demás llaves remotas inalámbricas y mantener el remoto en la cerradura del encendido todo el tiempo.

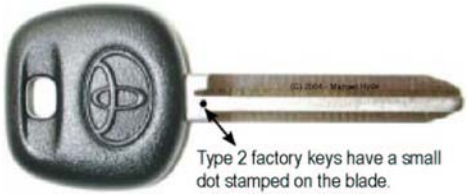
INMOVILIZADOR TOYOTA—TYPE 1

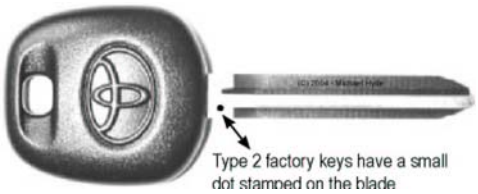
COMPATIBILIDAD DE LLAVES CON TRANSPONDER EN LOS MODELOS TOYOTA

TOYOTA LLAVE MASTER			
MODELO	AÑO	FACTORY PART	NOTES
4 Runner	01-02		
Camry	2002		
Highlander	01-03		
Land Cruiser	01-02		No Remote
Land Cruiser	01-02		Remote
Sequoia	01-02		
Solara	02-03		

INMOVILIZADOR TOYOTA—TYPE 2

COMPATIBILIDAD DE LLAVES CON TRANSPONDER EN LOS MODELOS TOYOTA





TOYOTA FACTORY MASTER KEYS			
MODEL	AÑO	FACTORY PART	NOTES
4 Runner	2004		
Highlander	2004		
Land Cruiser	03-04		REMOTE
Sequoia	2004		
Solara	2004		

IMPORTANTE

SI SE UTILIZA UN TIPO DE LLAVE INCORRECTO, EL PROCEDIMIENTO NO DARÁ RESULTADO. LAS LLAVES NO ORIGINALES OBTENIDAS A PARTIR DE FUENTES ALTERNATIVAS NO FUNCIONARÁN CON ESTOS TIPOS DE MODELO.

UTILIZAR ÚNICAMENTE LLAVES ORIGINALES

TOYOTA INMOVILIZADOR - MANDOS - TYPE 2

LLAVES DE TRANSPONDEDOR COMPATIBLES PARA ESTOS MODELOS

LLAVES MAESTRAS DE TOYOTA			
MODELOS	AÑO	FACTORY PART	NOTAS
Prius	2004		Aceso sistema Smart

Procedimiento

1. Abrir la puerta del conductor.
2. Antes de 5 segundos, colocar el remoto en la apertura de remoto y retirarlo 2 veces.
3. Cerrar y abrir de nuevo la puerta del conductor 2 veces.
4. Colocar el remoto en la apertura de remoto y retirarlo.
5. Cerrar y abrir de nuevo la puerta del conductor 2 veces.
6. Retirar el remoto de la apertura de remoto y cerrar TODAS las puertas.
7. Conectar el interruptor de alimentación durante 1 segundo y apagarlo.
8. Retirar el remoto de la apertura de remoto.
9. Los bloqueos automáticos de las puertas deberían efectuar un ciclo.
10. Pulsar los botones de bloqueo y desbloqueo al mismo tiempo durante 1 segundo y, a continuación, pulsar rápidamente el botón de desbloqueo durante 1 segundo.
11. Si se ha aceptado el remoto, los bloqueos automáticos de las puertas deberían efectuar un ciclo Si no fuera así, lo harán 2 veces.
12. Abrir la puerta del conductor para finalizar el procedimiento.

IMPORTANTE
SI SE UTILIZA UN TIPO DE LLAVE INCORRECTO, EL PROCEDIMIENTO NO DARÁ RESULTADO.
LAS LLAVES NO ORIGINALES OBTENIDAS A PARTIR DE FUENTES ALTERNATIVAS NO FUNCIONARÁN CON ESTOS TIPOS DE MODELO.
UTILIZAR ÚNICAMENTE LLAVES ORIGINALES

OPERACIONES GENERALES

C

MODELO	AÑO	AÑADIR MANDOS	BORRAR MANDOS	SISTEMAS
Land Cruiser	2001-2002	Programación a bordo	Programación a bordo	No aplicable
Land Cruiser	2003-2004	Con T-CODE	Con T-CODE	2

AÑADIR MANDO

Procedimiento

1. Comprobar que no haya ninguna llave en la cerradura del encendido y que la puerta del conductor esté abierta y desbloqueada.
2. Insertar la llave en el contacto y retirarla.
3. Pulsar el botón de bloqueo durante 1 segundo, pulsar el botón de desbloqueo durante 1 segundo y repetir el procedimiento 5 veces.
4. Cerrar la puerta del conductor y abrirla.
5. Pulsar el botón de bloqueo durante 1 segundo, pulsar el botón de desbloqueo durante 1 segundo y repetir el procedimiento 5 veces.
6. Insertar la llave en el contacto.
7. Conectar el encendido durante 1 segundo, apagarlo a continuación y retirar la llave.
8. Los bloqueos automáticos de las puertas deberían efectuar un ciclo.
9. Pulsar el botón de desbloqueo durante 2 segundos.
10. Si se ha programado el remoto, las puertas deberían efectuar un ciclo Si no fuera así, lo harán 2 veces.
11. Abrir la puerta del conductor para finalizar el procedimiento.

BORRADO DE MANDO

Procedimiento

1. Comprobar que no haya ninguna llave en la cerradura del encendido y que la puerta del conductor esté abierta y desbloqueada.
2. Insertar la llave en el contacto y retirarla.
3. Pulsar el botón de bloqueo durante 1 segundo, pulsar el botón de desbloqueo durante 1 segundo y repetir el procedimiento 5 veces.
4. Cerrar la puerta del conductor y abrirla.
5. Pulsar el botón de bloqueo durante 1 segundo, pulsar el botón de desbloqueo durante 1 segundo y repetir el procedimiento 5 veces.
6. Insertar la llave en el contacto.
7. Conectar el encendido durante 1 segundo, apagarlo a continuación durante 1 segundo, volverlo a conectar durante 1 segundo y retirar la llave.
8. Los bloqueos automáticos de las puertas deberían efectuar 2 ciclos.
9. Pulsar el botón de bloqueo y el botón de desbloqueo durante 2 segundos y, a continuación, pulsar el botón de desbloqueo durante 1 segundo.
10. Si se ha programado el remoto, las puertas deberían efectuar un ciclo Si no fuera así, lo harán 2 veces.
11. Abrir la puerta del conductor para finalizar el procedimiento.

INMOVILIZADOR LEXUS—TYPE 1

LLAVES DE TRANSPONDEDOR COMPATIBLES PARA ESTOS MODELOS

LLAVE CON MANDO MASTER			
MODELO	**AÑO**	**PART No**	**NOTA**
ES300	02-03		
GS300	02-04		
GS430	01-04		
LX470	01-02		
IS300	02-04		
IS300	02-04		SEDAN
IS300	02-04		Sort Cross

FACTORY PART :

FACTORY PART :

FACTORY PART :

INMOBILIZADOR LEXUS—TYPE 2

LLAVES CON TRANSPONDER COMPATIBLES PARA ESTOS MODELOS

LLAVES CON MANDO MASTER			
MODELO	AÑOS	PART No	NOTAS
ES330	2004		
GX470	03-04		
LS430	01-04		SIN ACCESO INTELIGENTE
LX470	03-04		
RX330	2004		Con puertas automaticas
RX330	2004		Sin puertas automaticas
SC430	02-04		

LLAVES ESCLABAS		
MODELO	AÑOS	PART No
ES330	2004	
GX470	03-04	
LS430	01-04	
LX470	03-04	
RX330	2004	
SC430	02-04	

FACTORY PART :

IMPORTANTE

SI SE UTILIZA UN TIPO DE LLAVE INCORRECTO, EL PROCEDIMIENTO NO DARÁ RESULTADO.

LAS LLAVES NO ORIGINALES OBTENIDAS A PARTIR DE FUENTES ALTERNATIVAS NO FUNCIONARÁN CON ESTOS TIPOS DE MODELO.

UTILIZAR ÚNICAMENTE LLAVES ORIGINALES

GENERAL OPERATION

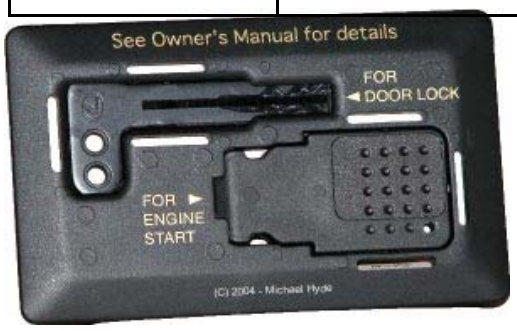
C

COMPATIBLE TRANSPONDER KEYS FOR THESE MODELS

NOTE PROGRAMMING THIS TYPE OF KEY HEAD WILL ONLY START THE VEHICLE.

YOU WILL **NOT** BE ABLE TO PROGRAM THE REMOTE BUTTONS.

REMOTE KEYS				
MODEL	YEARS	TYPE	PART No	NOTES
LS430	2004	MASTER		With opt smart access
LS430	2004	VALET		With opt smart access



IMPORTANTE

SI SE UTILIZA UN TIPO DE LLAVE INCORRECTO, EL PROCEDIMIENTO NO DARÁ RESULTADO.

LAS LLAVES NO ORIGINALES OBTENIDAS A PARTIR DE FUENTES ALTERNATIVAS NO FUNCIONARÁN CON ESTOS TIPOS DE MODELO.

UTILIZAR ÚNICAMENTE LLAVES ORIGINALES

INMOVILIADOR LEXUS—MANDOS

MODELOS	AÑOS	AÑADIR MANDO	BORRAR MANDO	SISTEMA
ES300	2002-2004	MANUAL	MANUAL	N/A
ES330	2004	MANUAL	MANUAL	N/A
GS300	2002-2004	MAQ. DIAGNOSIS	MAQ. DIAGNOSIS	3
GS430	2001-2004	MAQ. DIAGNOSIS	MAQ. DIAGNOSIS	3
GX470	2003-2004	MAQ. DIAGNOSIS	MAQ. DIAGNOSIS	2
IS300	2002-2004	MAQ. DIAGNOSIS	MAQ. DIAGNOSIS	3
LS430	2001-2003	MAQ. DIAGNOSIS	MAQ. DIAGNOSIS	1
LS430	2004(a)	MAQ. DIAGNOSIS	MAQ. DIAGNOSIS	1
LS430	2004(b)	NO COMPATIBLES CON ACCESO INTELIGENTE		
LX470	2001-2002	MANUAL	MANUAL	N/A
LX470	2003-2004	MAQ. DIAGNOSIS	MAQ. DIAGNOSIS	2
RX330	2004	MAQ. DIAGNOSIS	MAQ. DIAGNOSIS	2
SC430	2002-2004	MAQ. DIAGNOSIS	MAQ. DIAGNOSIS	1
(a) PARA MODELOS LS430 SIN ACCESO INTELIGENTE				
(b) PARA MODELOS LS430 CON ACCESO INTELIGENTE				

INMOVILIZADOR LEXUS—MANDOS (MANUAL)

AÑADIR MANDO

Procedimiento

1. Comprobar que no haya ninguna llave en la cerradura del encendido y que la puerta del conductor esté abierta y desbloqueada.
2. Antes de 4-5 segundos, insertar la llave en el contacto y retirarla 2 veces.
3. Cerrar la puerta del conductor y abrirla 2 veces.
4. Insertar la llave en el contacto y retirarla.
5. Cerrar la puerta del conductor y abrirla 2 veces.
6. Insertar la llave en el contacto y cerrar todas las puertas.
7. Conectar el encendido durante 1 segundo y apagarlo
8. Retirar la llave del contacto.
9. Los bloqueos automáticos de las puertas deberían efectuar un ciclo.
10. Pulsar los botones de bloqueo y desbloqueo al mismo tiempo durante 1 segundo y, a continuación, pulsarlos rápidamente de nuevo durante 1 segundo.
11. Si se ha programado el remoto, las puertas deberían efectuar un ciclo Si no fuera así, lo harán 2 veces.
12. Abrir la puerta del conductor para finalizar el procedimiento.

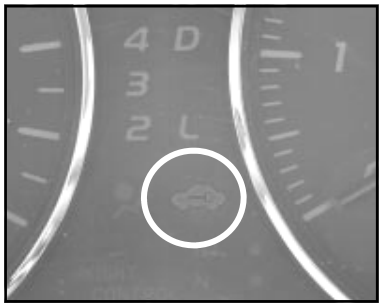
BORRADO DE MANDOS

Procedimiento

1. Comprobar que no haya ninguna llave en la cerradura del encendido y que la puerta del conductor esté abierta y desbloqueada.
2. Antes de 4-5 segundos, insertar la llave en el contacto y retirarla 2 veces.
3. Cerrar la puerta del conductor y abrirla 2 veces.
4. Insertar la llave en el contacto y retirarla.
5. Cerrar la puerta del conductor y abrirla 2 veces.
6. Insertar la llave en el contacto y cerrar todas las puertas.
7. Conectar el encendido durante 1 segundo, apagarlo, volverlo a conectar durante 1 segundo y, a continuación, apagarlo.
8. Retirar la llave del contacto.
9. Los bloqueos automáticos de las puertas deberían efectuar 2 ciclos.
10. Pulsar los botones de bloqueo y desbloqueo al mismo tiempo durante 1 segundo y, a continuación, pulsarlos rápidamente de nuevo durante 1 segundo.
11. Si se ha programado el remoto, las puertas deberían efectuar un ciclo Si no fuera así, lo harán 2 veces.
12. Abrir la puerta del conductor para finalizar el procedimiento.

LUZ DE INMOVILIZADOR

LX470

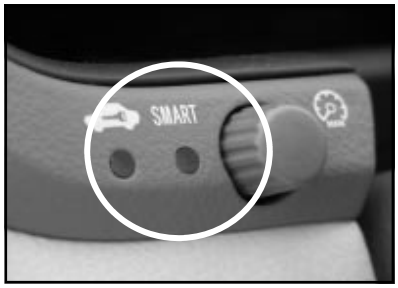


GX470

LX470 &
LAND CRUISER

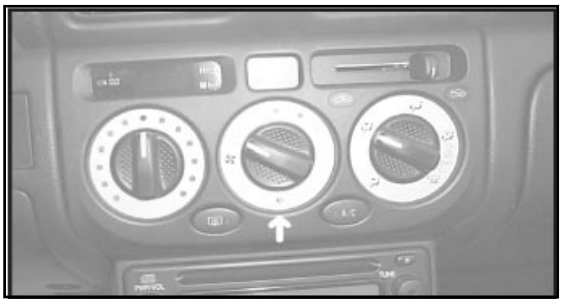
SC430

ES330



LS430

GS430



MR2

FUNCIONES ESPECIALES

D

RESET DEL INMOVILIZADOR

MENU DE DIAGNOSTICO

RESET INMOVILIZADOR
AÑADIR LLAVE MASTER
AÑADIR LLAVE ESCLABA
BORRAR LLAVE

RESET INMOVILIZADOR

OBTENIENDO ACCESO

TIEMPO REQUERIDO 16:00
TIEMPO TRANSCU 0:28

RESET INMOVILIZADOR

PROCEDIMIENTO COMPLETO

PRESIONE ENTER

NOTA: Esto hará que se borren TODAS las llaves y que el INMOVILIZADOR se restaure.

Es necesario tener paciencia; en algunos vehículos este proceso tarda más de 16 minutos.

Si el temporizador pasa de 35 minutos, parar el proceso, desconectar el probador y esperar 20 segundos antes de volver a intentarlo.

NOTA 1: Retirar la llave maestra y desconectar el probador.

Dependiendo del sistema instalado, son posibles dos modos:
1. El vehículo ha "aprendido" la llave que estaba situada en el contacto y ha cerrado automáticamente el ciclo de "aprendizaje". Esto sucede en algunos modelos Camry y Land Cruiser.
Ahora el vehículo está en el modo de Auto "Aprendizaje". Este modo se indica mediante la iluminación fija de la luz de seguridad.

NOTA 2: Si la luz de seguridad está apagada, el modo de Auto "Aprendizaje" está cerrado y pueden programarse otras llaves adicionales con el probador.
Si la luz de seguridad está iluminada de manera fija, el modo de Auto "Aprendizaje" está habilitado y pueden programarse llaves.

AÑADIR LLAVE MASTER

MENU DE DIAGNOSTICO

RESET INMOVILIZADOR
AÑADIR MASTER
AÑADIR LLAVE ESCLABA
BORRAR LLAVE

AÑADIR LLAVE MASTER

SEGUIR LOS PASOS RAPIDO Y CON CUIDADO

PRESIONAR ENTER

Insertar la llave (SIN GIRARLA), esperar 4 segundos y retirarla. Repetir el procedimiento para todas las llaves que haya que programar. La última llave programada se asignará automáticamente como la llave Valet.
Para salir de la programación, accionar rápidamente el pedal de FRENO 6 veces, con la llave Maestra insertada.

FUNCIONES ESPECIALES

D

AÑDIR LLAVE MASTER

PONER CONTACTO EN OFF
QUITAR LA LLAVE MAESTRA
ANTESDE 20 sec
Y LUEGO PRESIONAR ENTER
TIEMPO TRANSCURRIDO: 1 S

Leer y seguir cuidadosamente las indicaciones de las pantallas .

AÑADIR LLAVE MAESTRA

INSER NUEVA LLAVE MASTER
ANTES DE 10 Sec
PONER EL CONTACTO EN OFF
Y PRESIONAR ENTER
TIEMPO TRANS : 0S

Leer y seguir cuidadosamente las indicaciones de las pantallas.
.

AÑADIR LLAVE MASTER

TIEMPO TRANSCURRIDO : 2 S

Eesto normalmente tarda unos 60 segundos si el tiempo pasa de 120 seg. Pare desconecte y pruebe la llave.

AÑADIR LLAVE MASTER

PROCEDIMIENTO COMPLE-
TADO
TIEMPO TRANSCURRIDO : 59

PRESIONAR ENTER

NOTA: Si aparece una pantalla de mensaje de error, desconectar el probador y retirar la llave. Esperar 20 segundos y comenzar de nuevo. En este tipo, cada llave debe añadirse por separado. Desconectar el probador del vehículo y retirar la llave. Esperar 20 segundos y AÑADIR la próxima llave.
.

AÑADIR LLAVE ESCLABA

MENU DE DIAGNOSTICO

RESET IMMOBILISER
ADD MASTER KEY
ADD VALET KEY
ERASE KEYS

FUNCIONES ESPECIALES

D

AÑADIR LLAVE ESCLABA

ADVERTENCIA
SEGUIR LAS SIGUIENTES PANTA-
LLAS
RÁPIDA Y CUIDADOSAMENTE
PULSAR LA TECLA INTRO

PRESIONAR ENTER

Leer y seguir cuidadosamente las indicaciones de las pantallas.

AÑADIR LLAVE MAESTRA
APAGAR EL ENCENDIDO
RETIRAR LA LLAVE MAESTRA
ANTES DE 20 SEG
Y PULSAR INTRO
TIEMPO TRANSCURRIDO: 1 SEG

AÑADIR LLAVE MAESTRA

INSERTAR NUEVA LLAVE VALET
ANTES DE 10 SEG
DEJAR EN ENCENDIDO APAGADO
Y PULSAR INTRO
TIEMPO TRANSCURRIDO: 0 SEG

Leer y seguir cuidadosamente las indicaciones de las pantallas.

AÑADIR LLAVE ESCLABA
TIEMPO TRANSCURRIDO: 2 SEG

Normalmente este proceso tarda unos 60 segundos. Si el temporizador pasara de 120 segundos, parar el proceso. Probablemente la llave ya estará programada. Desconectar el probador y probar la llave.

AÑADIR LLAVE VALET

PROCEDIMIENTO COMPLETADO

TIEMPO TRANSCURRIDO: 59 SEG

PRESIONAR ENTER

NOTA: Si aparece una pantalla de mensaje de error, desconectar el probador y retirar la llave. Esperar 20 segundos y comenzar de nuevo. En este tipo, cada llave debe añadirse por separado. Desconectar el probador del vehículo y retirar la llave. Esperar 20 segundos y AÑADIR la próxima llave.

FUNCIONES ESPECIALES

D

BORRAR LLAVES

MENU DE DIAGNOSTICO

RESET INMOVILIZADOR
AÑADIR LLAVE MASTER
AÑADIR LLAVE ESCLABA
BORRAR LLAVE

BORRAR LLAVE

ADVERTENCIA
SEGUIR LAS SIGUIENTES PANTA-LLAS
RÁPIDA Y CUIDADOSAMENTE

PRESIONAR ENTER

BORRAR LLAVES

PONER CONTACTO OFF
QUITAR LA LLAVE MASTER
ANTES DE 20 sec

TIEMPO TRANSCURRIDO : 1 S

BORRAR LLAVE

INTRODUCIR MASTER
CONTACTO EN ON

PRESS ENTER KEY

POR FAVOR ESPERE INTEN-TANDO COMUNICAR

FUNCIONES ESPECIALES

D

AÑADIR MANDO

MENU DE DIAGNOSIS

PROGRAMAR MANDO
BORRAR MANDO

PROGRAMAR MANDO

CONTACTO EN ON
DESBLO. PUERTA CONDUCT.
ABRIR PUERTA CONDUCTOR

PRESIONAR ENTER

PROGRAMAR MANDO

SEGUIR LAS SIGUIENTES PANTA-LLAS
RÁPIDA Y CUIDADOSAMENTE
COMPLETAR LA OPERACIÓN
ANTES DE 30 SEG
DESPUES PULSAR ENTER

PROGRAMAR MANDO

PROGRAMAR REMOTO
PULSAR BLOQUEO Y DESBLOQUEO
A LA VEZ DURANTE 1 SEG
ANTES DE 3 SEG PULSAR CUAL-QUIERA DE
LAS DOS TECLAS DURANTE 1 SEG

Pulsar los botones de bloqueo y desbloqueo a la vez durante 1 segundo y pulsar rápidamente cualquiera de estos dos botones durante 1 segundo. Esto debe hacerse muy rápido.

PROGRAMAR MANDO

PROCEDIMIENTO COMPLE-TADO

PRESIONE ENTER

BORRAR MANDOS

MENU DE DIAGNOSIS

PROGRAMACIÓN MANDO
BORRAR MANDOS

BORRAR MANDO

CONTACTO ON
DESBLOQUEAR PUERTA CONDUC-TOR
ABRIR PUERTA CONDUCTOR

PRESIONAR ENTER

BORRAR MANDO

SEGUIR LAS SIGUIENTES PANTA-LLAS
RÁPIDA Y CUIDADOSAMENTE
COMPLETAR LA OPERACIÓN
ANTES DE 30 SEG
DESPUÉS DE PULSAR INTRO

PROGRAMAR MANDO

PULSAR BLOQUEO Y DESBLOQUEO
A LA VEZ DURANTE 1 SEG
ANTES DE 3 SEG PULSAR CUAL-QUIERA DE
LAS DOS TECLAS DURANTE 1 SEG
TIEMPO TRANSCURRIDO: 0 SEG

Pulsar los botones de bloqueo y desbloqueo a la vez durante 1 segundo y pulsar rápidamente cualquiera de estos dos botones durante 1 segundo. Esto debe hacerse muy rápido.

BORRAR MANDOS

PROCEDIMIENTO COMPLE-TADO

Ya se han borrado todos los remotos.

PRESIONAR ENTER

SMART / LLAVES CON SIST. PROXIMITY

SELECCIÓN DE VEHICULO

TYPE 1
TYPE 2

Seleccionar **PROXIMIDAD** en el menú de vehículo**.**

A continuación, seleccionar **TIPO 1** o **TIPO 2**.

TYPE 1 = PROXIMITY SMART KEY (CAN SYSTEM)
TYPE 2 = PROXIMITY SMART KEY (ISO SYSTEM)

CONTACTO ON

PRESIONAR ENTER

Contacto en ON pulsando el botón 1 o 2 veces, dependiendo del vehículo. En caso de duda, consultar el manual del propietario.

Saltarse la **IDENTIFICACIÓN DE LA ECU** y el **MENÚ DE DIAGNÓSTICO** y seleccionar **FUNCIONES ESPECIALES**.

PROGRAMACIÓN DE LLAVE
BORRAR LLAVES
RESTAURAR INMOVILIZADOR
CAJA INTELIGENTE REG. ID.
ARRANQUE MOTOR REG. ID.

Seleccionar la opción necesaria.

PROGRAMACIÓN DE LLAVES
Permite programar llaves adicionales cuando se dispone de una llave de trabajo.

BORRAR LLAVES
Borra TODAS las llaves de la memoria. Para ello es necesario disponer de una llave de trabajo.

LLAVES PROGRAMADAS

NUMERO DE LLAVES
1 (4 MAX)

PRESIONAR ENTER

RESTAURAR INMOVILIZADOR
Permite restaurar la ECU y la programación de una NUEVA llave cuando no se disponga de ninguna llave.

CAJA INTELIGENTE REG. ID.
Esta función permite la codificación de un nuevo inmovilizador en el vehículo.

PROGRAMACIÓN DE LLAVES

TOCAR SW DEL MOTOR
CON EL LADO DEL EMBLEMA
DE LA LLAVE REGISTRADA
TIEMPO 25

ATRÁS PARA SALIR

ARRANQUE MOTOR REG. ID.
Esta función permite la codificación de un nuevo inmovilizador en el vehículo.

NOTA: EL EMBLEMA ES EL LOGOTIPO DE TOYOTA O LEXUS.

PROGRAMACIÓN DE LLAVES

TOCAR SW DEL MOTOR
CON EL LADO DEL EMBLEMA
DE LA NUEVA LLAVE
TIEMPO 18

PULSAR INTRO PARA CONTINUAR

NOTA: EL TIEMPO PERMITIDO PARA COMPLETAR EL PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DE LLAVES NUEVAS ES DE 25 SEGUNDOS.

LLAVES PROGRAMADAS

PROCEDIMIENTO COMPLE-
TADO
NUMERO DE LLAVES
2

PRESIONAR ENTER

Se mostrará el número de llaves programadas.

BORRAR LLAVES

BORRAR LLAVES

NUMERO DE LLAVES
2

PRESIONAR ENTER

BORRAR LLAVES
NÚMERO DE LLAVES2
PULSAR LA TECLA INTRO

Para borrar TODAS las llaves, seleccionar la opción del MENÚ.
.
NOTA: EL EMBLEMA ES EL LOGOTIPO DE TOYOTA O LEXUS.

LLAVES PROGRAMADAS

TOCAR SW DEL MOTOR
CON EL LADO DEL EMBLEMA
DE LA LLAVE REGISTRADA
TIEMPO 25

VOLVER PARA SALIR

NOTA: EL TIEMPO PERMITIDO PARA COMPLETAR EL PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DE LLAVES NUEVAS ES DE 25 SEGUNDOS.

CODIGOS DE ERROR

E

LISTA DE ERRORES

B1242 – MALFUNCIONAMIENTO DEL CIRCUITO DE SINTONIZACIÓN DEL BLOQUEO DE PUERTAS INALÁMBRICO

B2780 – INTERRUPTOR PULSADOR / LLAVE, MALFUNCIONAMIENTO DEL INTERRUPTOR DE ADVERTENCIA DE DESBLOQUEO

B2784 – CIRCUITO ABIERTO, BOBINA DE LA ANTENA

B2793 – MALFUNCIONAMIENTO DE CHIP DEL TRANSPONDEDOR

B2794 – CÓDIGO DE ENCRIPTADO NO COINCIDENTE

B2795 – CÓDIGO DE LLAVE NO COINCIDENTE

B2796 – SIN COMUNICACIÓN EN EL SISTEMA DEL INMOVILIZADOR

B2797 – MALFUNCIONAMIENTO DE COMUNICACIONES Nº 1

B2798 – MALFUNCIONAMIENTO DE COMUNICACIONES Nº 2

B2799 - MALFUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DEL INMOVILIZADOR DEL MOTOR

CONSEJOS Y NOTAS

F

1. La luz de seguridad puede mostrar dos formas diferentes: un pequeño círculo ROJO junto a la palabra "Security" (Seguridad) o una luz ROJA en forma de vehículo.
2. Comprobar que se esté utilizando la llave correcta original.
3. Llaves de Inmovilizador “Aprendidas”
4. Llave Valet – cuando se inserte por primera vez en la cerradura del encendido, la luz de seguridad permanecerá iluminada durante 2 segundos y después se apagará.
5. llave Maestra - cuando se inserte en la cerradura del encendido, la luz de seguridad NO se encenderá.
6. Llaves de Inmovilizador “No Aprendidas” – la luz de seguridad seguirá parpadeando con la llave insertada en la cerradura de encendido.
7. El sistema del inmovilizador considera algunas llaves Maestras como llaves Valet. No es infrecuente que el sistema del inmovilizador considere una llave Maestra preexistente como una llave Valet. Esto supone un problema si se está intentando añadir más llaves y no se dispone de una llave reconocida como llave Maestra. En este caso, es necesario restaurar el inmovilizador.
8. Cuando los vehículos efectúen los procesos es necesario tener paciencia. En algunos vehículos este proceso tarda más de 16 minutos. Si el temporizador pasa de 35 minutos, parar el proceso, desconectar el probador y esperar 20 segundos antes de volver a intentarlo.

PROGRAMACIÓN DE MANDOS

G

Procedimiento

1. El vehículo debe estar en el siguiente estado:
A. La llave NO debe estar insertada en el contacto.
B. La puerta del conductor DEBE estar abierta.
C. La puerta del conductor DEBE estar BLOQUEADA.
2. Insertar la llave en el contacto y retirarla.
3. Pulsar el Interruptor de Bloqueo de Puertas Maestro 5 veces, de la posición de Bloqueo a la de Desbloqueo.
4. Cerrar la puerta del conductor y abrirla.
5. Repetir el Paso Nº 3.
   Ahora, seleccionar el modo insertando la llave en el contacto y girándola a la posición de “Funcionamiento” (RUN) o a la posición de ON. El modo de programación se determina mediante el número de veces que se pase de la posición de ON a la de OFF, y a la inversa, antes de retirar la llave.

A. 1 vez corresponde al modo de "Añadir". Sólo se utiliza en ciertos modelos y permite añadir un remoto a los remotos ya existentes. La ECU confirma este modo bloqueando y desbloqueando automáticamente las puertas una vez retirada la llave.
B. 2 veces corresponde al segundo modo, que borra todos los remotos programados previamente y permite programar otros nuevos. La ECU confirma este modo bloqueando y desbloqueando las puertas dos veces una vez retirada la llave.
   3 veces corresponde al tercer modo, que informa del número de remotos ya programados en la ECU. La ECU confirma este modo bloqueando y desbloqueando las puertas el número de veces aplicable al número de los remotos codificados. Si no hay remotos programados, la ECU bloquea y desbloquea las puertas 5 veces. La ECU puede tener hasta 4 remotos a la vez.

7. Pulsar simultáneamente los botones de Bloqueo y Desbloqueo del remoto durante 1,5 segundos y, a continuación, pulsar uno solo de los dos botones durante 1 segundo.
8. La ECU efectuará el Bloqueo/Desbloqueo automático de las puertas para confirmar que ya ha almacenado el primer remoto. Repetir inmediatamente el Paso 7 con otro remoto hasta haberlos registrado todos.
9. Cerrar la puerta del conductor y probar todos los remotos.

www.elmetools.com

© COPYRIGHT ELME TOOLS S.L. 2006

C/ Rio Jucar nº8, 45007 Toledo. España
Tel.: +34 925 24 55 83 - Fax.: +34 925 23 22 51
info@elmetools.com